СОРОК ЛЕТ ЧЕРНОМОРСКОМУ ЗАПОВЕДНИКУ

Д. С. Берестенников

(Черноморский государственный заповедник АН УССР)

40 лет тому назад было принято постановление Совета Народных Комиссаров УССР об образовании приморских заповедников по берегам Черного и Азовского морей. Этим постановлением положено начало существованию Черноморского государственного заповедника, который в 1932 г. выделился в самостоятельную организацию, включающую участки на северо-западном побережье Черного моря. Общее руководство заповедником и контроль за соблюдением заповедного режима на его территории в настоящее время осуществляет Институт зоологии АН УССР.

За период существования Черноморского заповедника размер и границы его участков неоднократно менялись.

Сейчас в состав заповедника входят три лесостепных участка: Ивано-Рыбальчанский (3104 *га*), Соленоозерный (2293 *га*), Волыжин лес (203 *га*), расположенные на Кинбурнском полуострове; два приморских степных: Ягорлыцкий Кут (857 *га*), Потиевский (1153 *га*), расположенные на побережье Тендровского и Ягорлыцкого морских заливов; островные: Тендра (1289 *га*), Орлов (29 *га*), Смаленый (8 *га*), Бабин (5 *га*), Долгий и Круглый (478 *га*). Общая площадь суши составляет 9421 *га*, а водных просторов — 24 700 *га*. В число последних входят прибрежные охранные однокилометровые полосы площадью 15 500 *га* вдоль заповедных берегов, восточная часть Тендровского залива на расстоянии 10 *км* от берега и западная часть Джарылгачского залива тоже на расстоянии 10 *км* от берега, всего 9200 *га*.

Значение заповедника как природоохранного учреждения очень велико. Географическое положение северо-западного побережья Черного моря, где расположены участки Черноморского заповедника, определило его как одно из важных мест гнездования, зимовки и пролета птиц. Значение каждого участка в отдельности зависит от его природных особенностей. Общей же характерной чертой участков является то, что они выдвинуты глубоко в морские просторы, расположены на путях пролета птиц и служат конечным пунктом остановки их перед отлетом на зимовку и начальным пунктом при возвращении с зимовки после преодоления большого водного пространства Черного моря. Заповедные участки, расположенные на полуостровах Кинбурнском и Ягорлыцкий Кут, на Тендровской косе, окружены с трех сторон водой, их берега большей частью омываются водами Тендровского и Ягорлыцкого заливов, имеющих большое значение как места кормежки многих птиц. Ценными угодьями являются береговая полоса Ягорлыцкого и Тендровского заливов, которая тянется на многие десятки километров, а также острова Египетские, Сибирские, Тендра, Круглый и Долгий, но жемчужиной заповедника остаются острова Бабин, Смаленый и Орлов — места массового гнездования чайковых, утиных птиц и куликов. Редко где можно еще встретить такое скопление птиц на небольшом пространстве. Самым массовым и ценным видом из всех гнездящихся здесь птиц является чайка черноголовая (*Larus melanocepha-*

lus Temm.), численность которой в благоприятные годы достигает 200 тыс. пар. С момента прилета и до отлета она «обслуживает» обширный (площадью до 4 тыс. *км*^{2}) сельскохозяйственный район, уничтожая таких опасных вредителей зерновых культур, как хлебные жуки, клоп-черепашка и др. Данные Херсонской областной станции защиты растений показывают, что там, где кончается залет черноголовых чаек на поля, увеличиваются потери зерновых от насекомых-вредителей. Хозяйственное значение черноголовых чаек трудно переоценить: в отличие от применения ядохимикатов против насекомых-вредителей уничтожение их черноголовыми чайками является самым дешевым, надежным и безвердным способом борьбы.

Второе место по количеству гнездящихся пар занимает морской голубок (*L. genei* Br.). Чайка-хохотунья (*L. argentatus* Pont.) на заповедных островах истребляется как вредитель. Многочисленны крачки — чайконосая (*Gelochelidon nilotica* G.), пестроклювая (*Sterna candvicensis* Lath.), малая (*S. albifrons* Pall.), речная (*S. hirundo* L.).

Из утиных как самые массовые наибольший интерес представляют крохаль длинноносый (*Mergus serrator* L.), утка серая (*Anas strepera* L.), пеганка (*Tadorna tadorna* L.).

Тендровский и Ягорлыцкий морские заливы, защищенные от сильного морского волнения Тендровской косой и о. Долгий, имеют небольшую глубину, богаты растительными и животными кормами. Хорошие кормовые условия на морских заливах привлекают массу птиц и в летнее время, и зимой. Если в зимний период на заливах не образуется сплошного ледяного покрова, то здесь сосредоточиваются тысячные стаи зимующих водоплавающих птиц, в том числе и такие ценные виды, как лебедь-кликун (*Cygnus cygnus* L.), лебедь-шипун (*C. olor* L.). Морские заливы являются и местом линьки лебедей, где иногда в июле—августе насчитывается до тысячи особей лебедя-шипуна.

Большую роль в сохранении ценных животных играют лесостепные участки. Некошенные целинные степи, колковые леса, в состав которых входят главным образом дуб черешчатый (*Quercus pedunculata* Ehr.), береза днепровская (*Betula borysthenica* Kl.), осина (*Populus tremula* L.) с хорошо развитым подлеском из различных кустарниковых пород — терна (*Prunus spinosa* L.), бузины черной (*Sanibucus nigra* L.), крушины (*Rhamnus cathartica* L.), ежевики сизой (*Rubus caesins* L.) и пр., обеспечивают хорошую защиту и обилие кормов как пролетным, так и гнездящимся птицам.

Охраняемые здесь насекомоядные птицы — синица большая (*Parus major* L.), скворец (*Sturnus vulgaris* L.), воробей полевой (*Passer montanus* L.) и другие виды оказывают неоценимую услугу сельскому и лесному хозяйству, уничтожая массу таких насекомых-вредителей, как гусеницы и куколки дубовой листовертки зеленой (*Tortrix viridana* L.), гусеницы подгрызающих совок (*Agrotis* sp.), медведка (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.), скакун серый (*Decticus verrucivorus* L.), зеленый кузнечик обыкновенный (*Tettigonia viridissima* L.), прус итальянский (*Calliptamus italicus* L.), сверчок полевой (*Gryllus canpestris* L.), мраморный хрущ (*Polyphylla fullo* F.), волосатый хрущ (*Anoxia pilosa* F.), посевной хрущ (*Anisoplia segetum* Hbst.), кузька (*A. austriaca* Hbst.), гусеницы совки люцерновой (*Chloridea dipsacea* L.), пяденицы березовой (*Biston betularia* L.), южной совки большой (*Pseudophia lunaris* Schiff.), непарного шелкопряда (*Porthetria dispar* L.) и пр.

Заповедные участки являются также местом обитания ценных промысловых животных: зайца-русака (*Lepus europaeus* Pall.) и ку-

ропатки серой (*Perdix perdix* L.). На лесостепных участках успешно акклиматизированы олень пятнистый (*Cervus nippon* Temm.), завезенный из зоопарка «Аскания-Нова» и фазан (*Phasianus colchicus* L.), завезенный из Крымского фазаньего хозяйства «Холодная гора». Численность акклиматизированных животных с каждым годом возрастает и эти животные начали уже выходить за пределы заповедника, пополняя фауну промыслово-охотничьих угодий общего пользования.

Велико значение заповедных участков в сохранении естественного ландшафта целинных степей с богатейшим составом травянистой растительности, в том числе свыше 150 кормовых растений, из которых наиболее ценные житняки широколистный (*Agropyrum lawrenkianum* Pr.) и узколистный (*A. pectiniforme* P. B.), пырей солончаковый (*A. ruthenicum* Griseb.), бескильница (*Atropis distans* Pall.), донник (*Melilotus albus* Desr.), люцерна желтая (*Medicago falcata* L.), овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.), костёр безостый (*Bromus inermis* Leyss.), астрагал (*Astragallus virgatus* Pall.), типчак (*Festuca sulcata* Huds.), вика озимая (*Vicia villosa* Roth.) и др.; технические растения: лен многолетний (*Linum perenne* L.), золотобородник (*Chrysopogon gryllus* L.); лекарственные: валериана лекарственная (*Valeriana officinalis* L.), желтушник (*Erysimum* sp.), зверобой (*Hypericum perforatum* Czern.), алтей (*Althaea* sp.); декоративные растения: хотьма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.), девясил британский (*Inula britannica* L.), кермек Мейера (*Statice mejeri* Boiss.), сон-трава (*Pulsatilla patens* Mill.), пролеска (*Scilla* sp.), лютики (*Rannunculus* sp. sp.), ирисы (*Iris* sp. sp.), подмаренник русский (*Gallium ruthenicum* Willd.), воловик (*Anchusa* sp.), гвоздика изменчивая (*Dianthus polymorphus* M. B.).

Сохранение растительного фонда приобретает особое значение в условиях, когда некоторые площади, расположенные рядом с заповедником, интенсивно используются для выпаса скота. Заповедные участки с лесными колками, целинной степью и озерами важно сохранить и как эталон, по которому можно будет судить о том, как изменился ландшафт в результате деятельности человека.

На протяжении 40 лет своего существования заповедник проводил большую научно-исследовательскую работу, оказывал огромное влияние на сохранение ценных видов растений и животных. Правда, в период немецко-фашистской оккупации природным богатствам заповедника был нанесен большой ущерб, особенно пострадали колковые леса и животный мир лесостепных участков. За время оккупации пострадали также научные фонды, музей, библиотека и архив заповедника, которые были частично растащены и уничтожены. Поэтому об итогах научной работы заповедника мы можем судить только по имеющимся у нас послевоенным материалам.

Основным направлением в этой работе в прошедшие годы являлось изучение видового состава фауны и флоры, особенно фауны птиц, находящихся на территории заповедника постоянно или только во время перелетов и зимовки. Изучались условия существования различных полезных животных в разные сезоны года, разрабатывались биотехнические мероприятия, способствующие увеличению их численности; выяснялись возможности использования птиц для борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства; исследовались важнейшие группы насекомых; выявлялись полезные растения и разрабатывались способы использования их в народном хозяйстве.

Значительный вклад в изучение флоры и фауны заповедника в прошлом внесли бывшие его научные сотрудники М. И. Клименко,

П. С. Давидич, З. А. Сарычева, С. М. Семенов, профессор Херсонского сельскохозяйственного института Ф. К. Тихомиров и др. За последние десять лет большую работу в этом направлении проводят научные сотрудники заповедника Т. Б. Ардамацкая, Л. М. Зелинская, Б. В. Сабиневский.

В результате изучения экологии утиных составлен список промыслово-охотничьих видов этих птиц Северо-западного Причерноморья, освещены характер их пребывания, численность, фенология, питание и предложен комплекс мероприятий по обогащению фауны юга Украины; выявлен видовой состав гнездящихся птиц, собран материал о линьке, размножении, питании, количественном соотношении представителей различных видов в пределах семейств, отмечено изменение численности и распространения ряда видов, даны рекомендации по увеличению численности полезных и уменьшению численности вредных птиц.

Собран материал, относящийся к экологии чайковых птиц, их численности и хозяйственному значению, разработаны мероприятия по увеличению численности полезных видов. К числу изученных относятся чайка черноголовая, морской голубок, чайка-хохотунья и крачки — речная, пестроклювая, чайконосая, малая.

Анализ условий зимовки водоплавающих птиц на Ягорлыцком и Тендровском заливах Черного моря дал возможность выяснить фактическую и потенциальную емкости этих районов, факторы, от которых зависит состав зимних группировок птиц, и пути повышения емкости районов зимовки. Разработаны главные элементы прогнозирования запасов водоплавающей дичи и даны рекомендации по увеличению их численности на зимовках.

При изучении энтомофауны заповедника выявлены вредные виды насекомых, их численность и меры борьбы с ними. Установлено, что древесные и кустарниковые породы заповедных лесов повреждают 140 видов насекомых и клещей, выяснена их фенология, естественные враги, динамика численности и вредоносность важнейших из них, меры борьбы применительно к специфическим условиям заповедника. Определена динамика численности главнейших массовых насекомых-вредителей леса в заповеднике и на прилежащих территориях, а также действие различных факторов на динамику численности непарного шелкопряда и дубовой листовертки зеленой в лесонахождениях нижнего Приднепровья. Предложены методика проведения надзора за этими вредителями и меры борьбы с ними.

Изучена роль болезней в динамике численности непарного шелкопряда в нижнем Приднепровье при различных экологических условиях. Описано изменение состава гемолимфы гусениц, куколок и бабочек при различных заболеваниях и зараженности паразитами. Разработана методика прогноза численности непарного шелкопряда по картине его крови.

Сотрудники заповедника изучали экологию популяции ондатры в низовьях Днепра, в результате чего дали анализ состояния ондатроводства в этом районе и предложили мероприятия по повышению продуктивности ондатровых угодий, принятые к внедрению Нижнеднепровским коопзверопромхозом.

В настоящее время изучаются изменения, произошедшие во флоре и фауне заповедника (с момента его основания) и сопредельных сельскохозяйственных угодий (за тот же период), с целью установления влияния на растительный и животный мир, с одной стороны, ведения заповедного хозяйства, с другой — хозяйственного освоения территорий.

Проведена большая работа по таксационному описанию и геоботаническому обследованию всех участков. Составлен почвенный план и план лесонасаждений.

Заповедник принимал активное участие в единовременном учете водоплавающей дичи в январе текущего года, проводившемся в рамках Международной биологической программы (МБП). Надо полагать, что заповедник и впредь сыграет не последнюю роль в проведении работ по учету биологических ресурсов и при выполнении задач, поставленных МБП.

В заповеднике ежегодно осуществляются научно-технические мероприятия, в число которых входит учет численности животных, кольцевание птиц, истребление вредных и акклиматизация полезных животных, пополнение экспонатами музея и научных фондов, проведение научно-технической информации и пропаганды.

С 1929 по 1966 г. в заповеднике окольцовано 297 865 птиц 107 видов, из них 60% составляют чайковые. Из Центрального бюро кольцевания получено свыше 2900 наших колец, обнаруженных у 13 видов птиц.

Благодаря проведению биотехнических мероприятий на заповедных участках созданы хорошие условия для увеличения численности полезных и снижения численности вредных животных. Улучшилось состояние заповедного хозяйства: построены новые здания, вдоль границ участков посажены лесозащитные полосы, для улучшения водоснабжения пробурены глубокие скважины на приморских участках, бóльшая часть кордонов телефонизирована и начата их электрификация.

На страже природных богатств заповедника стоят замечательные люди — В. Г. Зима, Л. Е. Передрий, И. Т. Обмок, С. Т. Бурдыга, И. М. Гонта и др., проработавшие здесь многие годы в качестве наблюдателей. Эти труженики заповедного хозяйства являются ближайшими помощниками научных сотрудников и помогают им собирать ценный материал о жизни животных и растений в природной лаборатории.

Большую работу проводят сотрудники заповедника по популяризации идей охраны природы, политических и научных знаний.

Музей заповедника посещают многочисленные экскурсии школьников, туристов, отдыхающих, студентов, научных работников, рабочих, служащих, колхозников не только нашего района, но и из других мест.

Заповедник имеет широкие связи с другими научными учреждениями Украины и за ее пределами, служит базой для сбора научного материала научными экспедициями, здесь проходят производственную практику студенты многих университетов, педагогических и сельскохозяйственных институтов. К нам охотно едут представители прессы, киностудий и телевидения.

Идя навстречу 50-летию Великого Октября, коллектив заповедника стремится улучшить технику и культуру ведения заповедного хозяйства, повысить квалификацию всего обслуживающего персонала, еще лучше и в бóльших масштабах развернуть работу по популяризации идей охраны природы среди широких слоев населения, активнее бороться за сохранение природных богатств родного края.

Поступила 27.IV 1967 г.